

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Е.С. Кулицкая, 3 курс

*Научный руководитель – С.В. Невдах, старший преподаватель
Полесский государственный университет*

Производство продукции всегда связано с использованием материальных ресурсов. Материальные ресурсы являются основой и необходимым условием выполнения программы выпуска и реализации продукции, снижения ее себестоимости. Комплексное использование материальных ресурсов, их рациональный расход, применение более дешевых и эффективных материалов является важнейшим направлением увеличения выпуска продукции и улучшения финансового состояния.

Для оценки эффективности использования материальных ресурсов на предприятии применяют систему показателей эффективности использования материальных ресурсов. Чем больше показателей использует предприятие, тем точнее конечный результат, а так же исчисляются резервы экономии материальных затрат и подтверждается или опровергается используемая стратегия развития на предприятии. Данные показатели принято объединять показатели в две группы [1]:

- 1) Обобщающие показатели;
- 2) частные показатели.

Рассмотрим группу обобщающих показателей и порядок их определения. Зарубежные и отечественные авторы выделяют следующие обобщающие показатели эффективности использования материальных ресурсов: материалоемкость, материалотдача, удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции, коэффициент оборачиваемости материалов, длительность одного оборота материалов в днях и прибыль на 1 рубль материальных затрат [2, с.11-15].

Однако основными обобщающими показателями оценки эффективности использования материальных ресурсов являются только материалотдача и прибыль на 1 рубль материальных затрат, так как эти показатели соотносят достигнутый результат и величину потребленных материальных ресурсов при производстве продукции.

Материалотдача рассчитывается как частное от деления стоимости выпущенной продукции на величину материальных затрат. Данный показатель является характеристикой отдачи материалов, другими словами, количество выпущенной продукции с каждого рубля, потраченного на матери-

альные ресурсы (материалы, сырье, энергия, топливо и т.д.). Материалоотдача рассчитывается по формуле 1:

$$MO = \frac{V}{MЗ} \quad (1)$$

где МО – материалоотдача;

V – величина объема выпущенной продукции в стоимостном выражении;

MЗ – величина материальных затрат в стоимостном выражении.

Если показатель материалоотдачи увеличивается, то это свидетельствует об эффективном использовании ресурсов организацией, а при уменьшении материалоотдачи можно сделать вывод об неэффективном использовании материальных ресурсов.

Наиболее обобщающим показателем, характеризующим эффективность использования материальных запасов, является прибыль на рубль материальных затрат. Данный показатель рассчитывается как частное от деления величины прибыли, полученной от основной деятельности, на величину материальных затрат. Формула материалоотдачи можно представить как:

$$ПМЗ = \frac{ПОСН}{MЗ} \quad (2)$$

где ПМЗ – прибыль на один рубль материальных затрат;

ПОСН – величина прибыли, полученной от основной деятельности;

MЗ – величина материальных затрат.

Если прибыль на 1 рубль материальных затрат увеличивается, то это свидетельствует об положительных финансовых результатах предприятия. Но если прибыль на 1 рубль материальных затрат уменьшается, то это говорит об отрицательных финансовых результатах организации [3, с. 55-56].

Применение обобщающих показателей позволяет получить лишь общее представление об уровне эффективности использования материальных ресурсов и резервах его повышения [4]. Более конкретную информацию обеспечивают частные показатели, которые используются для характеристики эффективности потребления отдельных видов материальных ресурсов, а также для характеристики уровня материалоёмкости отдельных изделий (таблица).

Таблица – Частные показатели эффективности использования материальных ресурсов

Показатель	Методика расчёта	Характеристика
Сырьеемкость продукции (МЕ _с)	$МЕ_с = \frac{\sum CM}{ВП}, \quad (3)$ где $\sum CM$ – стоимость потребленных сырья и материалов на производство продукции.	Показатели отражают эффективность потребления отдельных элементов материальных ресурсов на 1 руб. выпущенной продукцией
Металлоемкость продукции (МЕ _м)	$МЕ_м = \frac{\sum CM_{мет}}{ВП}, \quad (4)$ где $\sum CM_{мет}$ – стоимость потребленного металла на производство продукции	
Топливоемкость продукции (МЕ _т)	$МЕ_т = \frac{\sum CT}{ВП}, \quad (5)$ где $\sum CT$ – стоимость потребленного топлива на производство продукции	
Энергоемкость продукции (МЕ _э)	$МЕ_э = \frac{\sum CЭ}{ВП}, \quad (6)$ где $\sum CЭ$ – стоимость потребленной энергии на производство продукции	
Удельная материалоёмкость изделия (У _{МЕ})	$У_{МЕ} = \frac{\sum MЗ_i}{Ц_i}, \quad (7)$ Где $\sum MЗ_i$ – сумма материальных затрат на единицу i продукции; $Ц_i$ – цена единицы i продукции;	Характеризует величину материальных затрат, израсходованных на одно изделие

Примечание – Источник: собственная разработка.

Таким образом, проведение анализа эффективности использования материальных ресурсов является необходимым условием при поиске путей повышения эффективности деятельности предприятия и выявления резервов экономии материальных ресурсов на предприятии. Анализ можно проводить по обобщающим и по частным показателям. Выбор того или иного показателя осуществляется в зависимости от степени детальности анализа - общие показатели ориентированы в целом на предприятие, частные же характеризуют эффективность использования отдельных видов материальных ресурсов при выпуске определенного вида продукции. Проведение анализа эффективности использования материальных ресурсов является необходимым условием при поиске путей повышения эффективности деятельности предприятия и выявления резервов экономии материальных ресурсов на предприятии.

Список использованных источников

1. Климук, В.В. Новый вектор решения проблемы методики оценки эффективности использования материальных ресурсов – Электронный ресурс. – 2014. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/novyy-vektor-resheniya-problemy-metodiki-otsenki-effektivnosti-ispolzovaniya-materialnyh-resursov> . Дата доступа: 15.03.2019.
2. Акулич, В.В. Экономический анализ материальных затрат // Планово-экономический отдел. – 2013. - №8.
3. Баринов, А.П. Анализ и учет материально-производственных запасов предприятия//Финансовый бизнес. – 2011. – №1.
4. Оценка эффективности использования материальных ресурсов предприятия – Электронный ресурс. – 2017. Режим доступа: <http://synergy-journal.ru/archive/article1104>. Дата доступа: 20.03.2019.